

Gateway de resiliência ACM7000-L

Com Smart OOB™ e Failover to Cellular™

Características

- Smart OOB com Failover to Cellular
- Mantém a conectividade de rede durante falhas com repasse de IP
- Disponível com 4 portas switch incorporadas
- Flexibilidade com console com 4 portas USB embutidas
- Novo modem global de rede móvel de alta velocidade - LTE-A Pro
- I/O digital incorporada e I/O de alta tensão
- Hardware compacto e poderoso com armazenamento interno integrado de 4 GB



Especificações do console	
Portas do console	ACM7004-2-L – Console Cisco com 4 x portas RJ45 RS-232 de pinagem direta ACM7004-5-L – Console Cisco com 4 x portas RJ45 RS-232 de pinagem direta com 4 portas Gigabit Switch embutidas ACM7008-2-L – Console Cisco com 8 x portas RJ45 RS-232 de pinagem direta
Interface	
Portas Ethernet	ACM7004-2-L – 2 x 10/100/1000 Ethernet ACM7004-5-L – 4 x 10/100/1000 Ethernet Switch e 1 x 10/100/1000 Ethernet/SFP Uplink ACM7008-2-L – 2 x 10/100/1000 Ethernet Todas as portas para fibra Ethernet/SFP com isolamento AC 1500V e proteção ESD
Portas com interface serial	Cisco diretas de 50 a 230.400 bps
Portas USB	Console com 4 x portas USB 2.0
Acesso remoto	Cartão de rede móvel 4G LTE integrado, Ethernet dupla, agregação & redundância Transferência de rede automática, Navegador fácil UI IPv6, IPv6
Porta I/O	2 x nível TTL, portas I/O digitais (DIO) 5V DC max @ 20mA (dá suporte aos sensores externos de água/de fumaça/de movimento) 2 x saídas digitais de alta tensão (HVDO) 5-30V DC@ 100mA (relés, alarmes etc.) Terminal web incorporado SSH direto para consoles Administração do console Registro opcional de teclas do console Alerta sobre desconexões de cabos, correspondência de padrão de texto e outros controles incorporados de alimentação Múltiplas sessões simultâneas
Administração do console	
Requisitos energéticos	
Adaptador de energia	110-240V CA para adaptador externo de energia 12V DC
Consumo de energia	PSE Mark, BIS Mark Inferior a 11,5W
Dimensões Físicas	
Dimensões e pesos	5 1/8 x 4 3/4 x 1 3/8 pol. – 1.3 lbs., 13 x 12 x 3,5 cm -0,6 kg
Fator de forma	Compacta
Memória & CPU	
CPU	800 MHz Armada 370 ARMv7 SoC (Marvell 88F6W11)
Memória	256 MB DDR3 SDRAM 32 MB Flash NOR incorporado
Armazenamento interno	NAND Flash de 4 GB
Ambiental	
Temperatura de operação	-25°C a 60°C, -13°F a 140°F
Temperatura de armazenamento	-40°C a +75°C, -40°F a +167°F
Umidade	5% a 90%
Monitoramento ambiental	Sensor interno de temperatura e o dispositivo EMD5000 serial externo para dar suporte aos sensores físicos, de fumaça, de vazamento de água e de vibração
MTBF	100.000 horas (fonte de alimentação)
Segurança, criptografia & autenticação	
	SSH FIPS-140-2 compatível com Módulo Open SSL Cifras fortes - criptografia AES IPsec compatível com Cisco OpenVPN AAA – TACACS+, RADIUS, Active Directory/OpenLDAP, Kerberos, com recurso local Autenticação de dois fatores via AAA remota Firewall dinâmico configurável Desenvolvido ativamente, suporte e notificações de segurança - atualizações frequentes de firmware
Automação & escalabilidade	
	ZTP, Lighthouse API RESTful, programável e extensível Resposta automática, SNMP, LLDP, NTP
Rede Móvel	
Módulos	Sierra Wireless EM7565 Cat-1 2 600Mbps/150Mbps (Download/Upload) Certificado pela AT&T e Verizon
Certificação	Operadores japoneses certificados MIC-R e MIC-T PTCRB, GCF KDDI/docomo/Softbank/Telstra (em breve)
Certificações	
Emissões	EN 55022:2010, CISPR 22:2008, FCC Parte 15 Subparte B:2015, ICES-003 Edição 5 (2014), AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010, EN 61000-3-2:2006/A2:2009, EN 61000-3-3:2008
Imunidade	EN 55024:2010, CISPR 24:2010, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A2:2010, EN 61000-4-4:2004+A1:2010, EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-6:2009, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004
Aprovações de outras agências	CE, UL 1950, TUV, C-Tick, compatível com RoHS, Recursos de segurança para suportar os padrões NERC CIP, módulo validado para FIPS 140-2 #2473
Garantia	4 anos para hardware e suporte

Modelos disponíveis

	Modelo	Descrição
Console com 4 portas de interface serial	ACM7004-2-L	4 x Cisco serial de pinagem direta, 2 x GbE Ethernet, Rede Móvel Global LTE-A Pro
Console com 4 portas de interface serial + 4 portas Switch	ACM7004-5-L	4 x Cisco serial de pinagem direta, 1 x GbE Ethernet ou fibra SFP e 4 x portas GbE switch, Rede Móvel Global LTE-A Pro
Console com 4 portas de interface serial	ACM7008-2-L	8 x Cisco serial de pinagem direta, 2 x GbE Ethernet, Rede Móvel Global LTE-A Pro

Checklist do pacote

- Gateway de resiliência
- Guia de montagem em rack externo
- Borne preto
- 2 x antenas blade
- Adaptador DB9F-RJ45
- 4 x pés de borracha
- Fonte de alimentação 12v global
- Kit de extensão de antena
- Guia rápido

Acessórios opcionais

	Part Number	Descrição
Adaptadores	319014	Adaptador - DB9F para RJ45 direto serial - DCE - para pinagem X2
	319015	Adaptador - DB9F para RJ45 cruzado serial - DTE - Para X2 Pinagem
	319016	Adaptador - DB9M para RJ45 direto serial - DCE - para pinagem X2
Ambiental	EMD5000-02	Dispositivo de monitoramento ambiental - Pinagem X2
	EMD5781-10	Sensor de contato da entrada - Cabo com 10' de comprimento
	EMD5782	Sensor de vibração - Cabo com 3' de comprimento
	EMD5779-Q	Detector de fumaça/alarme (220V AC, IEC C-13)
	EMD5890-QA	Detector de fumaça/alarme (110V AC, NEMA 5-15)
Montagem	590003	Detector de vazamento de água - Cabo com 3' de comprimento
	590003	Kit de montagem em rack - parafusos de orelha - ACM7000
	590012	Trilho DIN - ACM7000
Fonte de alimentação	590033	Bandeja de montagem em rack - toda série ACM
	450031	Fonte de alimentação - Conector quadrado de quatro câmaras 12VDC - ACM7000
	450032	Fonte de alimentação - AC externo 12V com entrada IEC
Rede Móvel	SDC48-12V-4PIN	Fonte de alimentação - D/C externo 12v (36v a 72v) - Modelos ACM7000
	569018	Antena - GPS ativo - com cabo de 6' de comprimento - para todas as unidades de rede móvel 4G LTE
	569028	Antena - LTE 4G blade de 5" com base giratória (modelos -LMx)
	449041	Extensor de Antena - Base Magnética com Cabo de 10'
	590051	Kit de extensão de antena
	569041	Antena - LTE-A blade com base giratória (modelo -L)

Garantia

Part Number	Descrição
Incluso	Garantia padrão de 4 anos incluída
OGEXTWAR5-ACM70	Garantia ACM7000 (estende-se à garantia do 5º ano)
OGEXTWAR6-ACM70	Garantia ACM7000 (estende-se à garantia do 6º ano)